

Введение в профессию



**Авторы: педагоги
ГБОУ ДОД
«Китеж плюс»**

**Ушаков Григорий
Владимирович
Мясников Виталий
Борисович
Санкт-Петербург
2015 г.**



Сведения об янтаре и его происхождении.

- В геологической литературе термин «янтарь» не имеет однозначного толкования, он применяется для обозначения любых ископаемых смол преимущественно желтого цвета [Савкевич С.С., 1970, стр. 7]. На первых этапах развития минералогии основным признаком янтаря, по которому его определяли, была горючесть. Позже преобладающим стал генетический признак – растительное происхождения янтаря.



В древности...

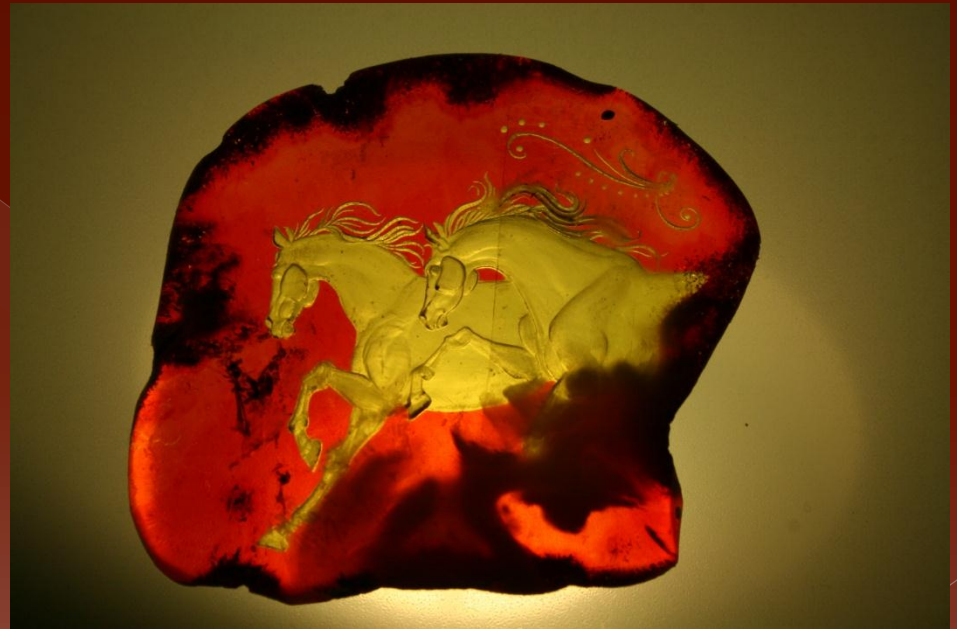
- В древности люди не знали, откуда берется янтарь, и придумывали всякие легенды. Так, у древних греков в легенде о Фаэтоне, сестры Фаэтона Гелиады оплакивали его гибель, и превратились в деревья. Слезы их стали янтарем.

Люди находили янтарь на берегах моря после штормов. Поэтому они считали, что он образовывался из рыбьего жира, китовьей слюны, а некоторые полагали, что янтарь - застывшие солнечные лучи [Кленов А.С., 2000, стр. 158]. Но когда в кусочках янтаря нашли насекомых, стало понятно, что янтарь – окаменевшая смола деревьев.



Природа янтаря

В 1546 году природа янтаря была правильно понята древним историком, а в середине XVIII века она была раскрыта уже со всей научной точностью. В знаменитой речи, произнесенной в 1757 году в Петербургской Академии наук, М. В. Ломоносов раскрыл в художественной форме процессы образования янтаря.



Происхождение янтаря

Каковы же современные представления о происхождении янтаря? Картина происхождения янтаря по многочисленным научным исследованиям выглядит так [Ферсман, 1957, стр.19]: происхождение янтаря как минерала связано с древними хвойными растениями, которые появились в пермском периоде геологической истории планеты...



...так родился янтарь

Сильные бури ломали ветви и валяли деревья субтропического леса, на обломанных ветвях вечнозеленых сосен, как и у современных деревьев, выделялась смола. Она накапливалась, насекомые садились на блестящую смолу и тонули в ней. Смола постепенно застывала — так родился янтарь.



- Позже угленосные отложения этих лесов были перемыты морем, а янтарь попал в глинистый ил. В этом самом глинистом иле, называемом «голубой землей», и добывается сейчас янтарь в Пальменикенском месторождении — в 40 километрах от Калининграда, на западном побережье Замланского полуострова в Балтийском море.



- «Кусочком солнечных лучей» называют янтарь жители Прибалтики, влюбленные в свой национальный камень. Удивительно приятный теплый цвет янтаря с характерным мягким блеском высоко ценили наши предки ещё многие тысячелетия назад.



Профессия ювелира

- Кажется, ювелирные украшения были всегда. Издревле они выступали особыми знаками отличия, демонстрирующими социальный статус человека, его положение в обществе. Неудивительно, что профессия ювелира уже тогда пользовалась огромным уважением и считалась сакральной.



Профессиональное мастерство

- Сегодня перед каждым человеком, которого манит дивный блеск камней и холодное благородство драгоценных металлов, открыты все дороги. Ювелиры-модельеры и дизайнеры создают эксклюзивные украшения по индивидуальным заказам, граверы — наносят памятные надписи и рисунки на металл... И каждая из этих профессий имеет свою специфику и требует дополнительных знаний и умений.



Профессия ювелира

